

**PENGEMBANGAN UNIT USAHA BENGKEL GELAS UBAYA:
Strategi Peningkatan Peralatan dan Kompetensi SDM**

Restu Kartiko Widi¹⁾, Arief Budhyantoro¹⁾, Emma Savitri¹⁾

¹⁾ Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Surabaya (UBAYA), Surabaya

Alamat Korespondensi : Jln. Raya Kalirungkut Tenggiling

TG building 5th floor, 60292, Surabaya/ Tel: 031-2981259/Fax: 031 2981138

E-mail: ¹⁾restu@staff.ubaya.ac.id, ²⁾savitri_ma@staff.ubaya.ac.id, ³⁾budhyantoro@staff.ubaya.ac.id

Abstrak

Unit usaha Pemeliharaan dan Perbaikan Alat Gelas (Bengkel Gelas) ini dikembangkan Ubaya untuk memaksimalkan potensi Laboratorium Bengkel Gelas di Teknik Kimia Universitas Surabaya (Ubaya). Melalui Program IbKIK Bengkel Gelas ini, akan dirancang tahap-tahap pengembangan dan optimalisasi layanan yang dapat dilakukan di Laboratorium Bengkel Gelas, mulai dari penataan ulang bengkel gelas sebagai pusat perbaikan dan perawatan alat gelas laboratorium termasuk melengkapi dan pemutakhiran peralatan yang diperlukan, penataan sumber daya manusia yang berkompeten, hingga penyusunan dan penataan manajemen layanan bengkel gelas termasuk perencanaan pemasarannya. Unit usaha Bengkel Gelas ini bertujuan membuat Bengkel Gelas di jurusan Teknik Kimia Ubaya sebagai pusat perbaikan dan perawatan peralatan gelas baik untuk pelayanan keperluan laboratorium atau bahkan keperluan industri kecil dan menengah di Surabaya dan sekitarnya pada khususnya atau Jawa Timur pada umumnya. Jasa yang ditawarkan unit usaha ini terdiri atas dua jenis layanan, yaitu layanan utama yang terkait dengan alat-alat laboratorium berbahan gelas meliputi perawatan peralatan gelas seperti pembersihan dan pelabelan, perbaikan peralatan gelas seperti penyambungan alat gelas dan perbaikan alat gelas yang pecah, serta desain dan pembuatan peralatan gelas laboratorium, dan layanan penunjang yang terkait dengan alat-alat lab/non-lab berbahan non gelas. Artikel ini memaparkan pelaksanaan strategi pengembangan unit usaha dengan meningkatkan peralatan dan kompetensi sumber daya manusia di bidang pengelasan gelas.

Kata kunci: *Bengkel Gelas, Universitas Surabaya, alat gelas, laboratorium, jasa*

1. PENDAHULUAN

Salah satu program studi di Universitas Surabaya (Ubaya) adalah Teknik Kimia yang banyak melaksanakan kegiatan pembelajaran yang memerlukan peralatan laboratorium, baik berupa peralatan sederhana seperti peralatan gelas maupun peralatan instrument yang sangat modern. Berdasarkan kenyataan tersebut, tentu saja diperlukan sarana dan prasarana yang cukup memadai guna mendukung proses pembelajaran di Teknik Kimia. Salah satu fasilitas yang terdapat di jurusan Teknik Kimia adalah Bengkel Gelas.

Keberadaan Bengkel Gelas ini pada awalnya adalah untuk mendukung kegiatan belajar mengajar dan penelitian dosen dan mahasiswa Teknik Kimia Ubaya. Selama ini layanan yang diberikan oleh Bengkel gelas adalah perawatan dan perbaikan peralatan gelas laboratorium. Keberadaan Bengkel Gelas ini sebenarnya merupakan hal yang sangat strategis bagi program studi Teknik Kimia. Hal ini mengingat bahwa peralatan gelas untuk keperluan kegiatan praktikum dan penelitian di laboratorium merupakan hal yang sangat vital dan juga bersifat habis pakai serta rawan mengalami kerusakan. Oleh karena itu, perbaikan terhadap kerusakan maupun ketersediaan peralatan gelas ini seharusnya dapat dilakukan secara cepat. Dan hal tersebut dapat didukung dengan keberadaan bengkel gelas.

Di area Surabaya dan sekitarnya cukup banyak terdapat institusi/lembaga pendidikan, kesehatan dan industri. Lembaga-lembaga tersebut cukup banyak membutuhkan peralatan laboratorium baik berbahan gelas maupun non-gelas. Seringkali peralatan laboratorium tersebut membutuhkan perbaikan maupun membutuhkan desain yang spesifik. Di area Surabaya sendiri sampai saat ini masih belum ditemukan adanya bidang usaha yang mengkhususkan